

## ecostore Premium 1-TÜR K-SCHRANK 670L -2/+10°C, EK- R290

### Technisches Datenblatt

 ARTIKEL #  
 MODELL #

NAME #

SIS #

AIA #


**727310**  
**(ESP71FRC)**

 1-TÜR K-SCHRANK 670L, Eco-Store Premium  
 (-2/+10°C) - R290 - 230 V/1N/50Hz  
 1-TÜR K-SCHRANK 670L -2/+10°C, EK- R290  
 (-2/+10°C) - R290 - 230 V/1N/50Hz  
 Linksanschlag

**727311**  
**(ESP71FRLC)**

1-TÜR K-SCHRANK 670L -2/+10°C, EK-Links

### Kurzbeschreibung

#### Artikel Nr.

Kühlschrank mit 1 Volltür, ganz aus CNS 1.4301 mit Boden aus anti-korrosivem Material. Großes, digitales Display mit Wahl Taste für den Feuchtigkeitsgrad (3 voreingestellte Stufen), Anzeige und Einstellung der Temperatur, manuelle Aktivierung von Abtau- und Turbo Frostzyklus (zum Schnellabkühlen warmer Produkte). HACCP-konforme Steuerung mit Alarmen und History. Frost Watch Control für bedarfsgesteuerte Abtauung mit automatischer Tauwasser verdunstung. Drei Fühler für konstante Überwachung der Betriebsbedingungen. Optiflow: von hinten nach vorn geführte Luftströmung und abnehmbare Luftleitbleche für gleichmäßige Temperaturverteilung und schnelles Kühlen unter allen Bedingungen. Gerät mit Isolierung aus 75 mm dicker Cyclopentanausschäumung. Vor Ort reversible Tür mit Schloss und Mikroschalter zum Anhalten des Gebläses bei geöffneter Tür. Verdeckter Verdampfer für höhere Lagerkapazität und weniger Korrosionsprobleme. Eingebaute Kälteeinheit, Umluftkühlung, LED-Innenbeleuchtung. Für Umgebungstemperatur bis 43 °C. FKW und FCKW frei. Kältemittel R290.

Lieferung mit 4 rilsanierten Rosten GN 2/1 und 4 Paar Edelstahl-Rostauflagen. Zertifiziert als Klasse 7 der italienischen CECED Energieklassifizierung. Mit Vorinstallation für RS485 Anschluss für einfachen Anschluss an einen externen Computer und integrierte HACCP-Systeme.

Genehmigung: \_\_\_\_\_

## Hauptmerkmale

- Großer Lagerbereich, geeignet für 2/1-GN-Roste/Bleche auf Führungsschienen mit Kippsicherung.
- Optiflow: Von der Rückwand nach vorn geleiteter Luftstrom und abnehmbare Luftleitbleche für gleichmäßige Temperaturverteilung und schnelles Abkühlen unter allen Bedingungen.
- Einstellbarer Temperaturbereich von -2 bis +10°C für unterschiedliche Lagererfordernisse.
- Kühlkammer mit bis 75 mm dicker Cyclopentanisolierung für beste Isolierleistung und 100% Umweltschutz. Wärmeleitfähigkeit (0,020 W/m²K)
- 60 mm dicke, ganz leicht abnehmbare Isolierabdeckung über dem Verdampfer.
- Vorinstalliert für RS485 Anschluss für leichtes Anschließen an einen Ferncomputer und integrierte HACCP-Systeme.
- Rilsan beschichtete Roste für verbesserten Schutz.
- Konnektivität für Echtzeitzugriff auf angeschlossene Geräte über Fern- und Datenüberwachung (optionales Zubehör erforderlich).
- Garantierte Leistung bei Umgebungstemperaturen von +40° C (Klimaklasse 5).
- Großes, digitales Display mit weißen Ziffern, Temperaturdisplay und -Einstellung, manuelle Aktivierung von Abtau- und Turbofrostszyklus (zum Schnellabkühlen warmer Produkte).
- Innenausführung mit 44 Rosteinschüben für höhere Nettokapazität und größeres Lagerungsvolumen.
- Es besteht die Möglichkeit, 3 verschiedene Feuchtigkeitsstufen je nach Art der gelagerten Lebensmittel zu wählen.
- Großes digitales Display mit weißen Ziffern, Anzeige und Einstellung der Schranktemperatur und der Möglichkeit, die gewünschte Luftfeuchtigkeit zu wählen. Die mitgelieferte Bluetooth-Technologie ermöglicht es, historische HACCP-Daten zu speichern und über die App herunterzuladen.
- Die Electrolux Professional Fridge Control APP macht unseren Kunden das Leben leichter.
  - Überwachen Sie die Sicherheit des Konservierungsprozesses dank der HACCP-Daten und Alarme für eine präzise Kontrolle
  - Zeitersparnis und einfache Datenverwaltung durch die Möglichkeit, die HACCP-Informationen im Excel-Format direkt an eine E-Mail-Adresse zu senden
  - Schnelle Bedienung: Einstellung von Temperatur/Luftfeuchtigkeit/Turbokühlung und Einstellung von Datum/Stunde
- Tropikalisierte Einheit.

## Konstruktion

- Konstruiert aus CNS 1.4301 der höchsten Qualität.
- Innenboden mit gerundeten Ecken, aus einem Stück tiefgezogen.
- Gerundete Innenecken, leicht herausnehmbare Auflagen, Roste und Luftleitbleche für leichte Reinigung und hohe Hygienestandards.
- Leicht auseinandernehmbare Gleitschienen und Halterungen aus Edelstahl.
- Anti-Korrosionsboden verhindert Schäden, die durch Bodenreinigung mit aggressiven Reinigungsmitteln entstehen könnten.
- Einfacher Zugang zu den Hauptkomponenten für die Wartung.
- Verschließbare Tür.

## Nachhaltigkeit



- Frost-watch-Control: Die vollautomatische Abtauung startet nur, wenn sich Eis im Verdampfer ansammelt, und passt die Abtauzeit an, um eine perfekte Abtauung zu gewährleisten und gleichzeitig den Energieverbrauch zu optimieren.
- Verbesserte Funktion von Abtauung und Verdampfer - Abtauzeit ändert sich je nach Temperatur-Sollwert: bei +2°C elektrisch und über +2° durch Umluft zur Energieeinsparung.
- Türschalter hält das Gebläse an, wenn die Tür geöffnet wird. So tritt keine kalte Luft aus, und es wird Energie gespart.
- Kältemittel R290 zum Verringern von Treibhauseffekt und Ozonabbau.
- FCKW freie Isolierung.
- Abnehmbare, magnetische Dreikammer-Ballondichtung für verbesserte Isolierung, verringerten Energieverbrauch und einfache Reinigung
- Reinigungsfreier Kondensator: Der Aufbau des Drahtrahmenkondensators schützt vor Staub- und Fettansammlungen; regelmäßiges Reinigen entfällt, und der Stromverbrauch wird verringert.
- Automatische Tauwasserverdunstung oben durch Heißgas zur Energieeinsparung.
- LED-Innenbeleuchtung spart Energie und bietet beste Sichtverhältnisse.
- FCKW- und HFCKW-freie, hochökologische Kältemittelart: R290 (ökologisches Gas im Schaum: Cyclopentan). Kohlenwasserstoff-Kühlgas R290 für die geringsten Umweltauswirkungen (GWP=3), um die Auswirkungen des Treibhauseffekts und des Ozonabbaus zu reduzieren.
- Kühlschränke mit Klasse A Klassifizierung, geprüft unter erschwerten Bedingungen (40°C-40% Feuchtigkeit). Die Untersuchungen der European Ecodesign Verordnung zeigen, dass durch den Austausch eines Geräts der Klasse A gegen ein Gerät der Klasse G mit gleichem Volumen mit einem potentiellen geschätzten Ersparnis von 300€ für jeden Kühlschrank erreicht wird (bei Stromkosten von 0,21 €/kW/h und einem durchschnittlichen Nettovolumen von 503 l).
- Das Label entspricht der Delegierten Verordnung (EU) 2015 / 1094 der Kommission vom 05.05.2015

## Serienmäßiges Zubehör

- 4 St. 2/1 GN grauer Rilsan-Rost mit 2 Schienen PNC 881020

## Optionales Zubehör

- 2 CNS FÜHRUNGSSCH. FÜR KÜHLSCHR.CABINETS PNC 880242 ☐
- Set: 8 GN 1/1 Kunststoffcontainer für Fisch PNC 880243 ☐
- Abstandhalter für 670 lt & 1430 lt-Kühl- und Tiefkühlschränke PNC 880248 ☐
- Pedal-Öffnung für eintürige Kühl- u. Tiefkühlschränke PNC 880324 ☐
- Plastikbehälter GN 1/1 - 150 mm hoch mit Siebboden (für Fisch) PNC 880705 ☐
- 4 Rollen (2 davon mit Feststellern) für Kühlschränke (nicht für Glastürmodelle) PNC 881002 ☐



**Electrolux**  
PROFESSIONAL

**ecostore Premium**  
**1-TÜR K-SCHRANK 670L -2/+10°C,**  
**EK- R290**

- |                                                                                                     |            |                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------|
| • Rostführungen für 10<br>Bäckereinormbleche (400 x 600 mm)                                         | PNC 881003 | <input type="checkbox"/> |
| • 2/1 GN grauer Rilsan-Rost                                                                         | PNC 881004 | <input type="checkbox"/> |
| • 2/1 GN Rost                                                                                       | PNC 881016 | <input type="checkbox"/> |
| • 2/1 GN Rost mit 2 Schienen                                                                        | PNC 881018 | <input type="checkbox"/> |
| • Fleischaufhängung mit 4 Haken für<br>670/1430-Liter-Kühlschränke                                  | PNC 881019 | <input type="checkbox"/> |
| • Set mit 2 Schienen(rostoffreier Stahl) für<br>670/1430-Liter-Kühlschränke und<br>Tiefkühlschränke | PNC 881021 | <input type="checkbox"/> |
| • 2/1 GN PVC-Behälter mit Deckel und 2<br>Schienen                                                  | PNC 881039 | <input type="checkbox"/> |
| • Regalboden GN 2/1 gelocht                                                                         | PNC 881042 | <input type="checkbox"/> |
| • Drahtkorb GN 1/1, 150 mm hoch mit<br>Rilsan beschichtet                                           | PNC 881043 | <input type="checkbox"/> |
| • GN 2/1 Drahtkorb, 150 mm hoch mit<br>seitl.Schienen                                               | PNC 881047 | <input type="checkbox"/> |

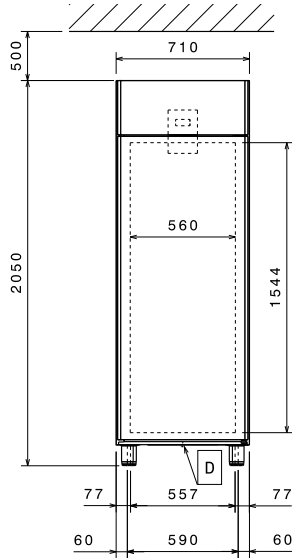


**ecostore Premium**  
**1-TÜR K-SCHRANK 670L -2/+10°C, EK- R290**

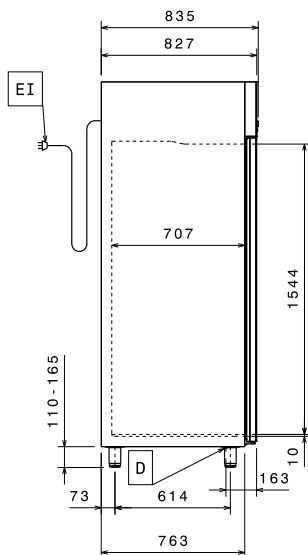
Das Unternehmen behält sich das Recht auf Änderungen der Spezifikation vor.

2025.06.12

Front

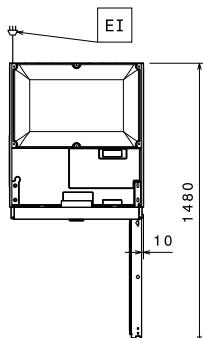


Seite



EI = Elektroanschluss

oben



### Elektrisch

Netzspannung: 220-240 V/1 ph/50 Hz  
 Anschlusswert: 0.22 kW

### Kapazität:

Anzahl und Art der Roste (enthalten): 4 - GN 2/1

### Schlüsselinformation

Nettorauinhalt: 503 lt  
 Türanschlag:  
 Außenabmessungen, Länge: 710 mm  
 Außenabmessungen, Tiefe: 835 mm  
 Außenabmessungen, Tiefe bei geöffneten Türen: 1480 mm  
 Außenabmessungen, Höhe: 2050 mm  
 Anzahl und Art der Türen: 1 Volltür  
 Art der Außenverkleidung: CrNi 1.4301  
 Art der Innenverkleidung: CrNi 1.4301  
 Material der Innenverkleidung: CrNi 1.4301  
 Anzahl Positionen und Abstand: 44; 30 mm  
 Bruttokapazität: 670 lt  
 Type Modell EU Regulation (2015/1094): Kühltigerschränk

### Kühlzeiten:

Art der Regelung: digital  
 Kühlleistung bei Verdampfungs-Temperatur: -10 °C  
 Min. Kühlbetriebstemperatur: -2 °C  
 Max. Kühlbetriebstemperatur: 10 °C  
 Kompressor-Leistung: 1/4 PS  
 Betriebsmodus: Umluft

### Zertifizierungen ISO

ISO Standards: ISO 9001; ISO 14001; ISO 45001; ISO 50001

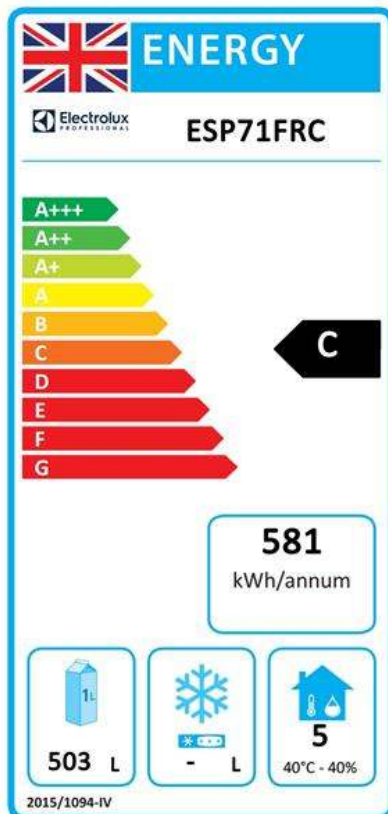
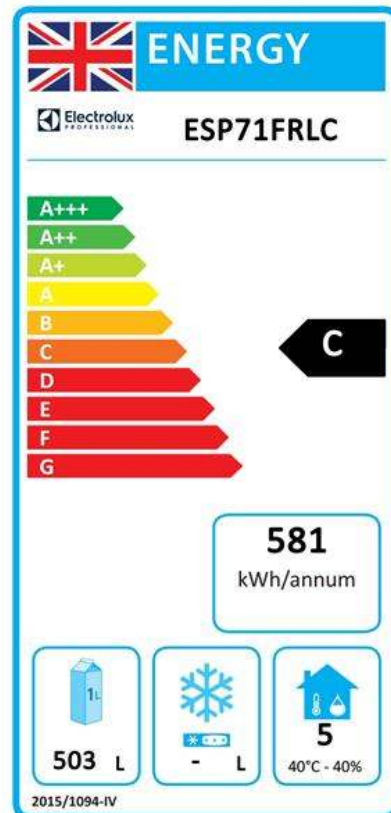
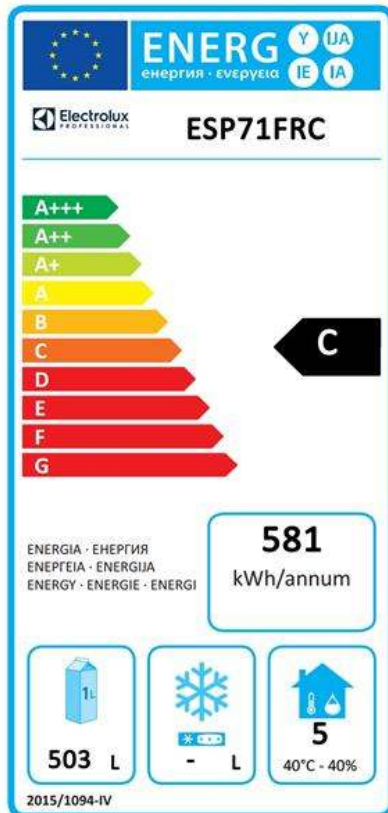
### Nachhaltigkeit

Art des Kältemittels: R290  
 GWP Index: 3  
 Kühlleistung: 322 W  
 Kühlmittelgewicht: 80 g  
 Energieklassifizierung: (lt. EU-Verordnung 2015/1094) C  
 Jahresverbrauch/ Tagesverbrauch (in Übereinstimmung mit der EU-Verordnu: 581kWh/Jahr - 2kWh/24h (Klimaklasse 5)  
 Hochleistungskühltigerschränk: Umgebungsbedingungen (lt. EU-Verordnung EU 2015/1094) 40 °C rel. Luftfeuchtigkeit 40%  
 EEI index: (in Übereinstimmung mit der EU-Verordnung 2015/1094) 40,47



**Electrolux**  
PROFESSIONAL

**ecostore Premium**  
**1-TÜR K-SCHRANK 670L -2/+10°C,**  
**EK- R290**



**ecostore Premium**  
**1-TÜR K-SCHRANK 670L -2/+10°C, EK- R290**

Das Unternehmen behält sich das Recht auf Änderungen der Spezifikation vor.

2025.06.12

## Das EU-Energielabel vom 1. Juli 2016

Die europäische Energielabel-Verordnung für gewerbliche Kühl- und Tiefkühlgeräte basiert auf Anforderungen, die für die in der EU vertriebenen gewerblichen Kühlschränke gelten. Diese Anforderungen sind darauf ausgelegt, die Energieeffizienz und den umweltfreundlichen Ansatz im Gewerbe zu fördern. Die europäische Energielabel-Verordnung gilt für alle Hersteller und Importeure, die Produkte innerhalb der EU verkaufen und vermarkten und sind verpflichtend anzuwenden.

Wichtig: Alle Produkte, die Energie über dem Mindestniveau verbrauchen, können ab dem 1. Juli 2016 innerhalb der EU nicht verkauft werden.